

68 Contenances

Calcul mental

Diviser par 10, 100
(quotient entier).
3 600 divisé par 100

COMPÉTENCES : Mesurer une contenance. Effectuer des calculs sur les contenances.
Utiliser les équivalences entre les unités.

Chercher ensemble

- A** Observe la pancarte de Mathéo.
Que signifie dL ? cL ?

dL signifie **Décilitre**

cL signifie **Centilitre**



$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$$

$$1 \text{ g} = 10 \text{ dg} = 100 \text{ cg} = 1\,000 \text{ mg}$$

$$1 \text{ L} = 10 \text{ dL} = 100 \text{ cL} = 1\,000 \text{ mL}$$

- B** Rémi veut mesurer la contenance d'un pot de yaourt. Il le remplit d'eau, puis verse l'eau dans le verre doseur. Il verse ainsi dix pots dans le verre doseur.

a. Les petites graduations du verre doseur correspondent-elles à des décilitres ou à des centilitres ?

b. Quelle est, en dL puis en cL, la contenance des dix pots ?

c. Quelle est, en cL, la contenance d'un pot ?

a. Elles correspondent à **des décilitres**

b. La contenance des dix pots est de **15** dL ou **150** cL.

c. **15 cL**



Utilise
le tableau
de conversion
du mémo.

- C** Anouchka prépare un cocktail d'été pour ses amis.

a. Convertis en cL les quantités de jus de raisin et d'eau gazeuse.

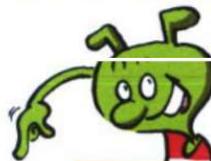
b. Anouchka peut-elle préparer son cocktail dans une grande coupe de contenance 800 mL ?

a. $200 \text{ mL} = 20 \text{ cL}$ $4 \text{ dL} = 40 \text{ cL}$

b. $25 + 10 + 20 + 40 = 95 \text{ cL}$

$800 \text{ mL} = 80 \text{ cL}$

$80 < 95$



Cocktail d'été

► Verser :

- 25 cL de jus d'orange,
- 10 cL de jus de citron,
- 200 mL de jus de raisin.

► Agiter. Ajouter 4 dL d'eau gazeuse.

► Servir très frais.



Construis ton mémo

$1 \text{ L} = 10 \text{ dL}$

$1 \text{ L} = 100 \text{ cL}$

$1 \text{ L} = 1\,000 \text{ mL}$

L	dL	cL	mL
1	10	100	1000

Anouchka **ne pourra pas réaliser son cocktail, la coupe n'est pas assez grande**

